HANNSpree

HANNspree

28”
Liquid Crystal Display Television
Flüssigkristallbildschirm
Téléviseur à Écran à Cristaux Liquides
TV de Pantalla de Cristal Líquido
TV LCD
TV Ecrã de Cristais Líquidos
ЖКД ТВ
LCD-tv
Telewizor ciekłokrystaliczny
LCD TV
LCD TV
LCD TV
LCD TV
Folyadékkristályos TV
РК-телевізор
Televizoru LDC
LCD телевизор
TV cu LCD
LCD TV
Televizora s ekranom od tekućih kristala

S_ST28FMMR_UM_EU_V01_H

User’s Manual

HANNSPREE, INC.
www.hannspree.com

Índice

Información reguladora 3
Descripción de los mensajes de advertencia 3
Avisos de seguridad 4
Prefacio 6
Garantía y servicio 6
1. Introducción 8
    1.1 Contenido del paquete 8
    1.2 Presentación del televisor 9
    1.3 Características 9
    1.4 Panel de control 10
    1.5 Conexiones de entrada y salida 11
    1.6 Mando a distancia 12
    1.7 Insertar las pilas del mando a distancia 16
2. Configuración del televisor 18
    2.1 Conexiones básicas 18
        2.1.1 Conexión de la alimentación 18
        2.1.2 Conexión de una antena o TV por cable 18
    2.2 Conectar dispositivos externos 19
        2.2.1 Conexión de auriculares externos 19
        2.2.2 Conexión a dispositivos de AV 20
        2.2.3 Conectar una unidad VCR, un descodificador o reproductor de DVD mediante las interfaces de componentes o VÍDEO 21
        2.2.4 Conectar un PC mediante VGA 22
        2.2.5 Conectar un PC mediante DVI 22
        2.2.6 Conexión de HDMI 23
        2.2.7 Conectar un USB 23
        2.2.8 Conexión de un aparato de VCR/STB/DVD utilizando un euroconector 24
    2.3 Usar el televisor 25
        2.3.1 Encender y apagar el televisor 25
        2.3.2 Conmutación de fuente de señal 25
        2.3.3 Realizar una búsqueda automática de canales 25
        2.3.4 Selección de canales 25

Índice

2.3.5 Ajustar el volumen 25
2.3.6 Editar la lista de favoritos 26
2.3.7 Editar la lista de canales 26

3. Ajuste de la configuración del menú en pantalla (OSD) 27
3.1 Menú de configuración OSD 28
3.2 Ajustar la configuración de la imagen 28
3.3 Ajuste de la configuración de audio 29
3.4 Ajustar el reloj y el temporizador 30
3.5 Ajustar la configuración de canal 31
3.6 Ajustar opciones de configuración de PC 32
3.7 Ajustar los parámetros de configuración 33

4. Resolución de problemas 34

5. Frecuencias compatibles 35

6. Especificaciones 36

7. Desmontar la base 37

Información reguladora

Declaración de conformidad con la normativa CE

Este dispositivo cumple los requisitos fundamentales de la Directivas del Consejo de la Unión Europea que tienen que ver con la aproximación de las leyes de los Estados Miembros en relación a la compatibilidad electromagnética y la Directiva 2006/95/EC sobre la coordinación de las leyes de los Estados Miembros relacionadas con equipos eléctricos para uso dentro de ciertos límites de voltaje. Hannspree no puede asumir la responsabilidad por el incumplimiento de los requisitos originado por una modificación no recomendada del dispositivo.

Descripción de los mensajes de advertencia

ADVERTENCIA

Este símbolo se utiliza para advertir a los usuarios de que deben prestar atención a importantes descripciones relacionadas con el uso, mantenimiento (reparación) e información adicional relevante relacionada con este televisor.

PRECAUCIÓN

Este Símbolo Se Utiliza Para Advertir A Los Usuarios Sobre El Riesgo De Descarga Eléctrica Debido A Los Componentes Peligrosos Y Sin Aislantes.

Avisos de seguridad

Avisos de seguridad para la instalación

Ubicación

Evite que el televisor sufra una exposición prolongada a la luz solar u otras fuentes fuertes de calor. Separe suficientemente el televisor de la pared para dejar espacio suficiente para la emisión de calor.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, evite la exposición del aparato a la lluvia o humedad.

Debe evitar el contacto del aparato con líquidos o salpicaduras y no debe colocar objetos que contengan líquido, como jarrones o vasos sobre el aparato.

PRECAUCIÓN

Estas instrucciones de reparación solamente están pensadas para el personal de servicio técnico cualificado. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no realice ninguna tarea de reparación que no esté contenida en las instrucciones de funcionamiento a menos que esté cualificado para hacerlo.

ADVERTENCIA

Para evitar la propagación del fuego, mantenga las velas u otro tipos de objetos con llamas alejados de este producto en todo momento.

Notas:

- **El televisor LCD está diseñado únicamente para entretenimiento, quedando excluidas las tareas de exposición visual.**
- **Este dispositivo utiliza un conector VGA para conectarse a un PC. Para reducir la influencia de la frecuencia principal de la señal fuente, utilice un cable de monitor VGA con pantalla de ferrita.**

Seguridad personal

1. Para evitar la sobrecarga en la alimentación, evite conectar muchos aparatos eléctricos a una toma de corriente, regleta de enchufes o alargador.
2. El interior de la TV contiene componentes eléctricos de alta potencia peligrosos. Para evitar descargas eléctricas, no desmonte la carcasa.
3. No coloque o deje caer objetos metálicos pequeños o materiales inflamables cerca de las aperturas de ventilación de la TV.
4. En caso de que se dejase caer la TV, o se dañase de cualquier otra manera, desconecte el cable de alimentación inmediatamente y póngase en contacto con un técnico autorizado.
5. En caso de que se cayese o derramase cualquier líquido sobre la TV, deberá ponerse en contacto con un técnico autorizado.
6. La pantalla de la TV está fabricada con cristal. Evite los golpes y arañazos en la pantalla. Si se rompiese la pantalla de la TV, evite tocar los cristales rotos.
7. No permita que los niños utilicen la TV sin supervisión.
8. Tenga cuidado al desconectar el enchufe. Agarre el enchufe. No intente desconectar la conexión tirando del cable de alimentación.

Instalación

1. No coloque La TV en lugares en los que haya excesivo vapor o polvo.
2. Evite bloquear el sistema de ventilación de la TV y no la coloque sobre una cama, sofá o armario totalmente cerrado.
3. Instale la antena exterior lejos de las líneas de transmisión de alimentación a fin de evitar posibles daños.

Prefacio

En primer lugar le damos las gracias por la adquisición de una TV de pantalla de cristal líquido (TV de LCD) de Hannspree. Su nueva TV le permitirá disfrutar de una calidad de audio y vídeo de calidad superior a la vez que enriquece su estilo de vida gracias a su tecnología avanzada.

Le recomendamos que lea en su totalidad este manual antes de proceder a instalar, utilizar y manejar su TV. A fin de garantizar una instalación segura y correcta de la TV, es importante respetar todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento detalladas en este manual.

Este manual de instrucciones está diseñado para ayudarle a instalar y utilizar su TV. Se ha comprobado cuidadosamente la exactitud de la información contenida en este manual; sin embargo, no existe garantía de la corrección de sus contenidos. La información incluida en este manual puede modificarse sin previo aviso.

Hasta donde permite la ley vigente, Hannspree, Inc. (“Hannspree”) no responsabilizará de los daños directos, indirectos, especiales, secundarios o importante ocasionados por cualquier defecto u omisión de este manual, incluso si se hubiera advertido de la posibilidad de dichos daños con anterioridad.

Garantía y servicio

Para obtener información completa acerca de los servicios de garantía, consulte la “Tarjeta de garantía” que se incluye con el televisor.

Copyright

© Copyright 2010 Hannspree, Inc.
Reservados todos los derechos. Este manual está protegido por las leyes de derechos de autor, estando su distribución limitada a licencias que restringen su uso, copia o distribución. Este manual no puede ser reproducido ni en su totalidad ni en parte y mediante ningún medio sin el consentimiento expreso previo de Hannspree. La TV descrita en este manual puede incluir un software protegido por las leyes de derechos autor de Hannspree (o de otras terceras partes). Hannspree (u otras terceras partes) se reserva los derechos exclusivos de derechos de autor, tales como el derecho de distribuir o reproducir el software protegido. En consecuencia, y hasta donde permite la ley vigente, cualquier software protegido por los derechos de autor contenido en el producto aquí descrito no podrá ser distribuido, modificado, manipulado o reproducido de manera alguna sin la autorización previa y por escrito de Hannspree (u otras terceras partes).

Los logotipos de Hannspree presentes en este documento son marcas comerciales de Hannspree. Los demás nombres de productos, marcas comerciales o logotipos que se mencionan en este documento únicamente son utilizados a efectos de identificación y pueden ser marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

La adquisición del producto descrito en el presente documento no podrá interpretarse como un otorgamiento, mediante presunción, impedimento legal o de alguna otra manera, de ningún derecho de propiedad intelectual, patentes, aplicaciones de patentes o marcas comerciales de Hannspree, con excepción del uso normal, no exclusivo derivado de la aplicación de la ley en el proceso de venta del producto.

Aviso relacionado con marcas comerciales

Los productos Hannspree incorporan la tecnología de interfaz multimedia de alta definición (HDMI™, High-Definition Multimedia Interface).

HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas registradas o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC.

Nota de licencia y acuerdo de marca comercial

Fabricado con licencia de Dolby Laboratories.

Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

1 Introducción

1.1 Contenido del paquete

Asegúrese de que los componentes siguientes están incluidos en la caja. Si algún elemento falta o está dañado, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Hannspree de forma inmediata.

- TV
- Manual del usuario
- Guía rápida de inicio
- Tarjeta de garantía
- Cable de alimentación
- Mando a distancia y pilas
- Paño de limpieza de TV

ME61

Conforme a la regulación de RAEE, no se puede desechar esta TV en Europa como basura cuando deje de usarse. Consulte la información de reciclado en nuestro sitio Web al respecto.

1.2 Presentación del televisor

Puede ver los canales de retransmisión SECAM/PAL/DVB-T y de televisión por cable o digital y conectar fácilmente una unidad VCR, STB o un reproductor de DVD a los puertos de entrada SCART, HDTV (componentes), AV (compuesto) y HDMI (la ubicación de estos puertos depende del modelo). También puede utilizar la TV como monitor para su PC conectándola a través del puerto VGA.

Los cómodos botones de control situados en el televisor y el práctico mando a distancia le permiten cambiar los canales, ajustar el volumen y cambiar la configuración de pantalla a través de un sistema de menú en pantalla fácil de utilizar. Los altavoces estéreo integrados proporcionan un sonido de alta calidad. Además, su puerto de salida de audio de fácil acceso le permite conectar el televisor a un sistema de sonido o auriculares externos.

1.3 Características

- Sintonizador de TV: Sintonizador de TV incorporado
- Compatibilidad con audio/vídeo:
  - Entradas SCART
  - Entrada VGA (PC)
  - Entradas HDMI
  - Entrada HDTV (componentes)
  - Entradas de audio D/I
  - Entrada de línea de PC
  - Salida de auriculares estéreo de 3,5 mm
  - Entrada de AV (compuesto)
- Sistema de menús en pantalla (OSD)
- Teletexto (TV RF+SCART) 1,5v. con memoria de 1000 páginas
- Altavoces estéreo integrados
- Tecnología de mejora de la imagen
  - Desplegable 3:2/2:2
  - Filtro 3D Comb
  - TV HD-ready
- Reducción de ruido
- Tecnología de-interlacing (desentrelazado) 3D avanzado
- Mejora del contorno

Nota:
- Los dispositivos compatibles que se mencionan en este manual pueden variar en función de los distintos modelos. Para obtener información adicional, consulte el manual de usuario del fabricante o la Guía rápida de inicio de su modelo de televisor.

1.4 Panel de control

Descripción	Botón	Función
Alimentación		Presionar para encender y apagar el televisor.
Fuente de entrada	**INPUT**	Presionar para seleccionar la fuente de entrada adecuada.
Menú	**MENU**	Presionar para activar o desactivar el menú en pantalla (OSD).
Selección de programa	**P▲**	Presionar para aumentar el número de canal o moverse hacia arriba al elemento anterior del menú OSD.
Selección de programa	**P ▼**	Presionar para reducir el número de canal o moverse hacia abajo al elemento siguiente del menú OSD.
Ajuste de volumen	**VOL +**	Presionar para subir el volumen o desplazarse hacia la derecha en el menú OSD.
Ajuste de volumen	**VOL -**	Presionar para bajar el volumen o desplazarse hacia la izquierda en el menú OSD.
Sensor de infrarrojos remoto		Recibir comandos entrantes del mando a distancia.
Indicador de alimentación y espera		Indica el estado de la alimentación o de espera; apagado/encendido está representado con los indicadores de luz verde/rojo.
Altavoces		Proporcionar sonidos de alta calidad.

1.5 Conexiones de entrada y salida

Descripción	Conector	Función
Cable/Antena		Conectar a una antena o televisor por cable.
Salida para auriculares		Conectar a auriculares o a altavoces externos con el amplificador incorporado.
Entradas de componentes/ Audio de entradas CVBS		Conectar a un dispositivo externo como, por ejemplo, una unidad VCR, STB o un reproductor de DVD.
Entradas de componentes (vídeo)		Conectar a un dispositivo externo como, por ejemplo, una unidad VCR, STB o un reproductor de DVD.
Entrada de audio de PC		Conectar a un puerto de audio o línea de su PC.
Entrada/salida eurocon.		Conectar a un dispositivo externo como, por ejemplo, una unidad VCR, STB o un reproductor de DVD con AV, S-Video, RGB, entrada D/I, salida de TV analógica y salida D/I.
Entrada VGA (PC)		Conexión al puerto VGA de un PC.
Servicio		Sólo servicio. No se encuentra disponible para los usuarios.
Vídeo		Conectar a un dispositivo externo como, por ejemplo, una unidad VCR, STB o un reproductor de DVD.
CI		Conectar a un dispositivo CI.
Entrada HDMI 1		Conectar un equipo HDMI o un cable adaptador HDMI-DVI a dispositivos, tales como un reproductor de DVD o decodificador.

Descripción	Conector	Función
Entrada HDMI 2	HDMI 2	Conectar un equipo HDMI o un cable adaptador HDMI-DVI a dispositivos, tales como un reproductor de DVD o decodificador.
Conector de alimentación	AC IN	Se conecta al cable de alimentación incluido.

1.6 Mando a distancia

Descripción	Icono	Función
Alimentación		Presionar para encender y apagar el televisor.
Tipo de señal de entrada	**INPUT**	Presionar para seleccionar el tipo de señal de entrada: TV, EUROCONECTOR, Compuesta, Componentes, HDMI 1, HDMI 2 y PC
Teclado numérico	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Usar para seleccionar un programa directamente. Presione los números 0 a 9 para insertar los números de programa (presione 1 y 0 para el programa 10).
Lista de programas	**Pro.LIST**	Presionar para mostrar la lista de programas.
Último	**LAST**	Presionar para volver al último canal seleccionado.
Información	**INFO**	1. Presionar para mostrar información del canal o programa actual. 2. Durante la selección del menú DTV, presionar para mostrar información de ayuda sobre las opciones Organizador de canales, Ordenar canales, Agrupar canales, Tiempo y Califica. paterna.
Menú	**MENU**	Presionar para activar o desactivar el menú en pantalla (OSD).
OK	**OK**	Presionar para confirmar la selección.

Español

Descripción	Icono	Función
Flechas	^ v < >	Presione arriba, abajo, izquierda o derecha para desplazarse por los menús en pantalla.
Guía electrónica de programas	**EPG**	Presionar para mostrar información detallada de la programación de los canales (solamente para DTV).
Modo Teletexto	**TEXT**	Presionar para activar el teletexto.
Ajuste de volumen	**VOL+ / VOL−**	Presione VOL + para subir el volumen de audio. Presione VOL - para bajar el volumen de audio.
Silencio	**MUTE**	Presionar para desactivar el sonido. Vuelva a presionar silencio o presione los botones de ajuste de volumen para restaurar el sonido.
Sonido dual	**I - II**	Presionar para cambiar la selección multisonido del canal de TV.
Seleccionar programa	**P▲ / P▼**	Presione P▲ para aumentar el número de programa. Presione P▼ para disminuir el número de programa.
Rojo, verde, amarillo, azul	●●●●	Presionar los botones de colores para realizar tareas específicas en el menú OSD o en el modo de teletexto.
Índice	**INDEX**	Presionar para mostrar una tabla con los temas del teletexto disponibles. (Programable solamente en el modo de teletexto)
Combinación	**MIX**	Presionar para mostrar el teletexto sobre el programa en la pantalla. (Programable solamente en el modo de teletexto)
Ajustar tamaño	**SIZE**	Presionar para ajustar el tamaño de la pantalla. (Programable solamente en el modo de teletexto)
Subtítulos	**SUBTITLE**	Con una fuente ATV, si se activa el modo Teletexto y tiene una página de subtítulos, pulse para mostrar la página de subtítulos. Con una fuente DTV, pulse para mostrar el menú OSD de subtítulos y seleccione el idioma.

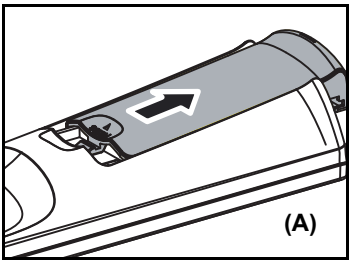
Descripción	Icono	Función
Bloqueo	HOLD	Presionar para anular el cambio de página automático que solamente ocurre cuando existe más de una página de teletexto. (Programable solamente en el modo de teletexto)
Desvelar	REVEAL	Presionar para mostrar la información oculta, como por ejemplo las soluciones a los juegos. (Programable solamente en el modo de teletexto)
Modo de sonido	SOUND	Presionar continuamente para cambiar entre todas las configuraciones de sonido: Dinámico, Estándar, Suave o Usuario.
Modo imagen	PIC	Presionar continuamente para cambiar entre todas las configuraciones de imagen: Intenso, Estándar, Película o Usuario.
Canal favorito	FAV.	Presione para abrir el menú de lista de favoritos y presione ^ / v para seleccionar canales. A continuación, presione el botón OK para ir a los canales favoritos.
Congelar	FREEZE	Presionar para pausar una fotograma de vídeo en la pantalla. (Programable solamente en la fuente de TV)
Temporizador de apagado automático	SLEEP	Presionar repetidamente para establecer el temporizador de apagado automático (15, 30, 45, 60, 90 ó 120 minutos). Cancele el temporizador seleccionando la opción Apagado Desactivado.
Relación de aspecto	ASPECT	Presionar para ajustar la relación de anchura con la altura de la imagen con relación de aspecto: AUTO, Completo, 4:3, Zoom, Subtítulos o Panorámica.

Nota:

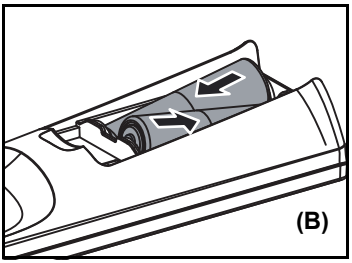
- Para obtener mejores resultados, utilice el mando a distancia a una distancia adecuada con respecto a la parte frontal de la TV. No supere un ángulo de 30 grados al apuntar al televisor .
- Si el sensor de señal se expone directamente a la luz directa e intensa, la distancia operativa podría verse reducida.
- Apunte con el transmisor del mando a distancia al sensor de señal del TV y asegúrese de que no hay obstáculos entre ellos.

1.7 Insertar las pilas del mando a distancia

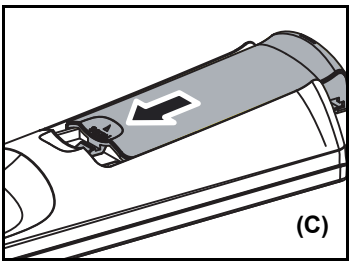
1 Abra la cubierta del compartimiento de las pilas que se encuentra en la parte posterior del mando a distancia (A).



2 Inserte las pilas prestando atención a las marcas de polaridad que se encuentran dentro del compartimiento de las pilas (B).



3 Vuelva a colocar la cubierta del compartimiento de las pilas (C).



PRECAUCIÓN

- Si no utilizará el mando a distancia durante un período de tiempo prolongado, extraiga las pilas y guárdelas de forma correcta.
- Manipule las pilas dañadas o que presenten fugas con cuidado y lávese las manos con jabón si entran en contacto con los productos químicos que presenten fugas.
- Si el mando a distancia incluye dos pilas, no mezcle pilas nuevas y usadas, ya que se reducirá la vida de aquellas. Puede que se produzcan fugas de fluidos químicos en las pilas antiguas.
- Si la pila se cambia por una incorrecta, existe el riesgo de explosión. Cambie la pila solamente por una igual o un tipo equivalente recomendado por el fabricante del equipo. Deseche las pilas usadas según las instrucciones del fabricante.
- Consulte las reglas de reciclado o de desecho y póngase en contacto con un distribuidor de desecho local para deshacerse de las pilas utilizadas.
- Puede que la cubierta del mando a distancia incluya un imán, por lo que no debe colocar elementos sensibles a las radiaciones magnéticas, como por ejemplo relojes, tarjetas de crédito o soportes flash cerca de la cubierta.
- No aplique fuerza al abrir la cubierta del mando a distancia, ya que podría dañar la bisagra.

2 Configuración del televisor

2.1 Conexiones básicas

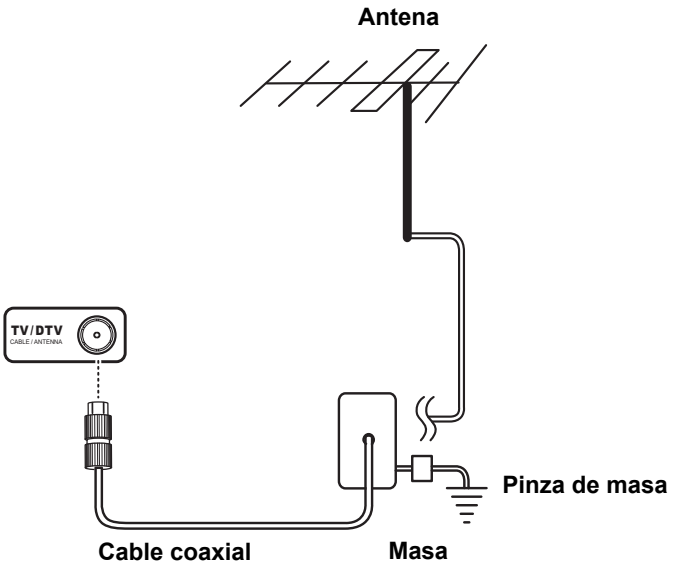
2.1.1 Conexión de la alimentación

1 Enchufe el cable de alimentación al conector ENTRADA DE CA situado en la parte posterior del televisor.

2 Inserte el enchufe situado al otro extremo del cable de alimentación en la toma de corriente.

2.1.2 Conexión de una antena o TV por cable

Enchufe un extremo del cable VHF/UHF (Antena) o CATV al conector TV/DTV situado en la parte posterior del televisor.

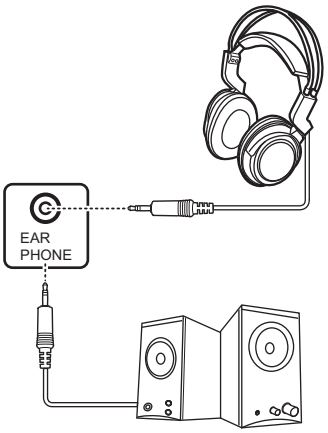


Nota:
- Las imágenes tienen únicamente fines ilustrativos y pueden variar según el modelo o región.
- Si no puede recibir canales tras conectar a una antena o línea de TV por cable, pruebe a explorar los canales.

2.2 Conectar dispositivos externos

Conecte dispositivos externos, como VCR, STB, reproductores de DVD, videoconsolas, auriculares o su PC al televisor utilizando los puertos adecuados situados en la parte posterior de dicho televisor.

2.2.1 Conexión de auriculares externos



Auriculares

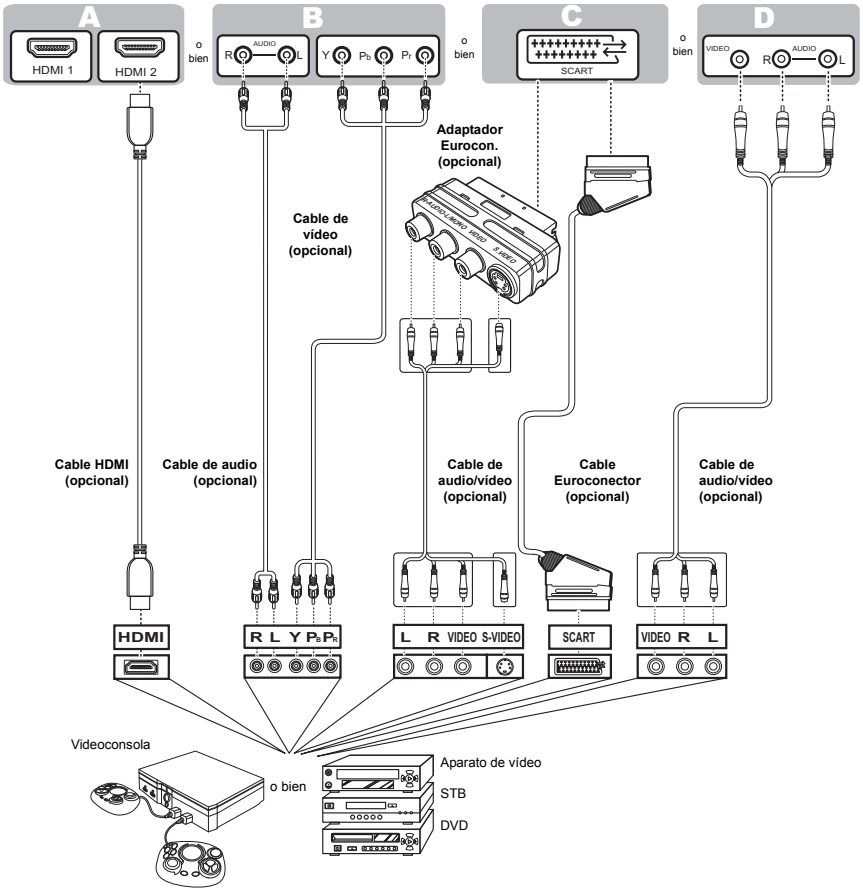
Altavoces (Amplificadores integrados)

Nota:

- Los altavoces o auriculares externos no se incluyen con la TV.
- Los altavoces internos del televisor no emitirán sonido cuando los auriculares estén enchufados.
- Utilice sólo altavoces externos que dispongan de amplificadores integrados.
- Sólo podrá conectar un dispositivo externo de sonido a la vez.

2.2.2 Conexión a dispositivos de AV

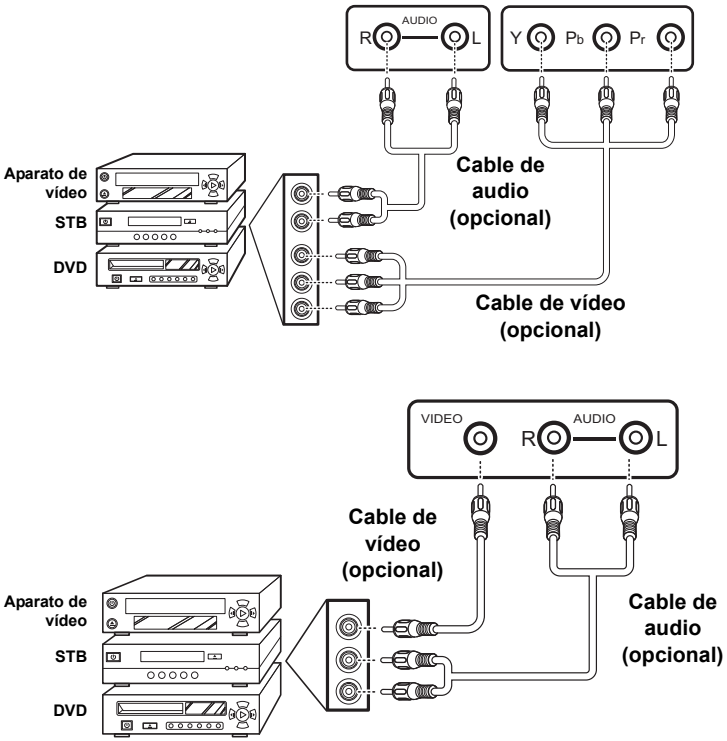
El siguiente diagrama ilustra la forma de conectar los dispositivos AV al televisor a través los puertos HDMI (A), Componentes/AUDIO (B), Euroconector (C) y VÍDEO/ AUDIO (D).



Nota:
Los puertos de audio mostrados en Componentes / Audio (B) y vídeo / Audio (D) son físicamente los mismos. Solamente se puede seleccionar un conjunto de puertos de audio cuando se conectan dispositivos AV.

2.2.3 Conectar una unidad VCR, un descodificador o reproductor de DVD mediante las interfaces de componentes o VÍDEO

Conecte el televisor a una unidad VCR, un descodificador o reproductor de DVD mediante las entradas de componentes o VÍDEO.

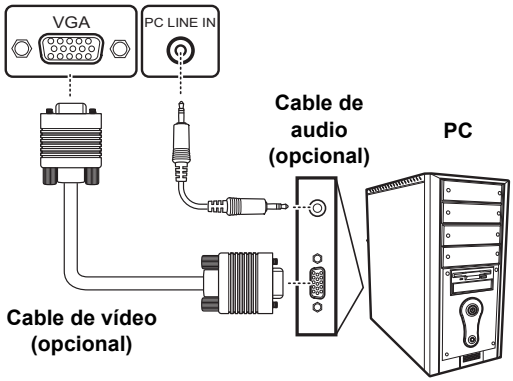


2.2.4 Conectar un PC mediante VGA

Conecte el televisor a su PC para usar este equipo como monitor utilizando el puerto VGA como se indica a continuación.

1 Conecte el puerto VGA del televisor a la salida VGA de su PC.

2 Conecte el puerto de salida de línea del PC al puerto de entrada de línea de la televisión para escuchar audio del PC.

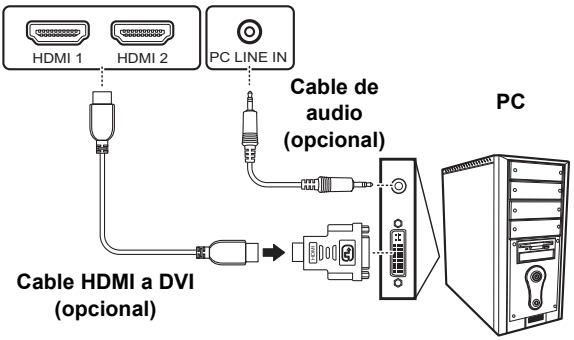


2.2.5 Conectar un PC mediante DVI

Conecte el televisor a su PC para usar este equipo como monitor utilizando el puerto DVI como se indica a continuación.

1 Conecte el puerto HDMI del televisor a la salida DVI de su PC.

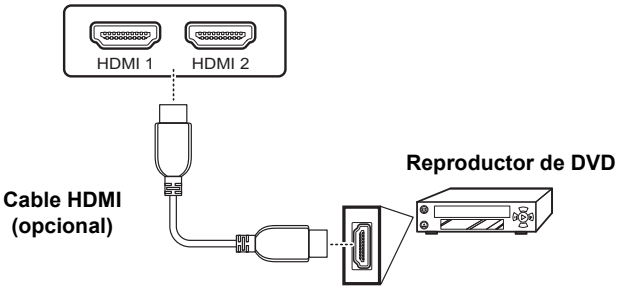
2 Conecte el puerto de salida de línea del PC al puerto de entrada de línea de la televisión para escuchar audio del PC.



Español

2.2.6 Conexión de HDMI

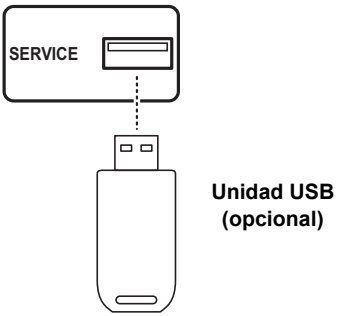
HDMI (High Definition Multimedia Interface) asegura que siempre se envíe la mejor señal de vídeo de la fuente al televisor. Consulte la ilustración siguiente para conectar un dispositivo HDMI al televisor.



Nota:
Al conectar el cable de HDMI, no es necesario conectar el cable de audio. Sin embargo, es necesario conectarlo, si está conectado un cable HDMI a DVI.

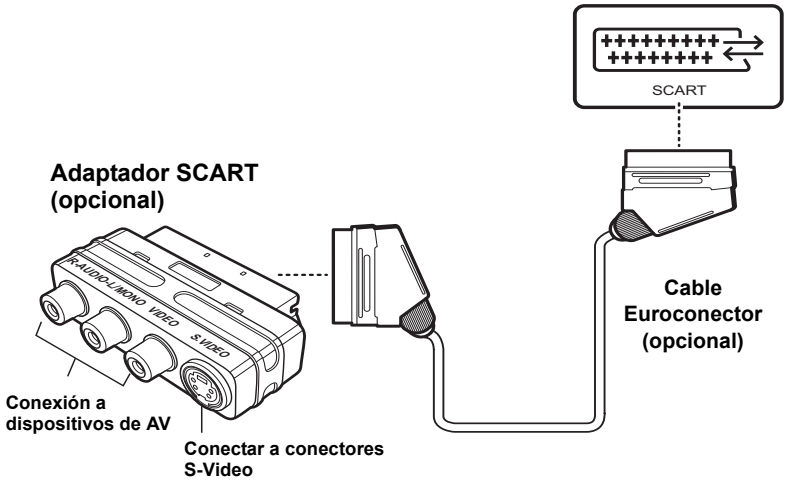
2.2.7 Conectar un USB

Puerto de servicio utilizado únicamente para actualizaciones de firmware del televisor.



2.2.8 Conexión de un aparato de VCR/STB/DVD utilizando un euroconector

Utilice el puerto SCART para conectar alguno de los dispositivos siguientes: televisor, VCR, VCD, DVD o videoconsola. Puede usar un cable o adaptador SCART opcional en función de los puertos disponibles en el reproductor.



Nota:

- El conector S-Video y los conectores AV no pueden estar conectados al mismo tiempo, ya que podrían generarse señales incorrectas.
- Los cables están codificados por colores (negro, rojo, blanco y amarillo). Conecte cada cable de un color a la conexión apropiada del dispositivo.

2.3 Usar el televisor

2.3.1 Encender y apagar el televisor

1 Presione ⏻ en el panel de control o en el mando a distancia. El indicador LED de encendido ubicado en el televisor cambiará de rojo a verde, lo que indica que el televisor está encendido.

2 Presione ⏻ de nuevo. El indicador LED de encendido cambia de verde a rojo, lo que indica que el televisor está apagado.

2.3.2 Conmutación de fuente de señal

Presione **INPUT** en el panel de control o en el mando a distancia para seleccionar la señal de la fuente de entrada.

2.3.3 Realizar una búsqueda automática de canales

Antes de usar el televisor para ver programas, es necesario activar primero la búsqueda de canales.

1 Presione **MENÚ** en el panel de control o en el mando a distancia y, a continuación, entre en el menú Canal o DTV.

2 Seleccione Búsqueda auto.

3 Presione › en el mando a distancia para seleccionar Inicio y presione OK para ejecutar la búsqueda de canales.

2.3.4 Selección de canales

- Presione **P▲** en el mando a distancia o el panel de control para aumentar el número de canal.
- Presione **P▼** en el mando a distancia o el panel de control para reducir el número de canal.
- Introduzca el número de canal específico presionando los botones de número del mando a distancia.

2.3.5 Ajustar el volumen

1 Presione **VOL+** en el panel de control o el mando a distancia para aumentar el volumen.

2 Presione **VOL-** en el panel de control o el mando a distancia para bajar el volumen.

3 Presione **MUTE** para eliminar el sonido y vuelva a pulsar **MUTE** o los botones de volumen para restaurar el volumen predeterminado.

2.3.6 Editar la lista de favoritos

1 Presione **MENU** en el panel de control o en el mando a distancia y, a continuación, entre en el menú Canal.

2 Seleccione **Listas de favoritos** y presione **OK** para abrir la lista de favoritos.

3 Seleccione el canal que desee y presione **OK** para activar o desactivar el canal.

4 Presione **MENU** para salir.

2.3.7 Editar la lista de canales

1 Presione **MENU** en el panel de control o en el mando a distancia y, a continuación, entre en el menú Canal.

2 Seleccione **Edición de canal** y presione **OK** para entrar en el submenú.

3 Seleccione **Nombre**, **Omitir** o **Reordenar** y presione **OK** para confirmar la selección.

- Para editar el nombre de canal, seleccione el canal que desee y presione **OK** para iniciar la edición del nombre.
- Para editar la lista de canales omitidos, seleccione el canal que desee y presione **OK** para activar o desactivar el canal.
- Para reordenar la lista de canales, seleccione el primer y el segundo canal , y presione **OK** para confirmar la operación.

4 Presione **MENU** para salir.

3 Ajuste de la configuración del menú en pantalla (OSD)

El sistema de menús en pantalla (OSD) proporciona un método sencillo y rápido para definir la configuración del televisor. Puede acceder al menú OSD a través de los botones del panel de control o del mando a distancia.

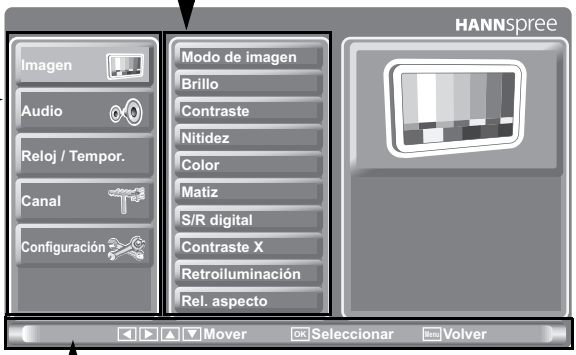
Antes de pasar a los detalles de cada elemento del menú OSD, familiarícese con el uso del sistema OSD:

ELEMENTOS AJUSTABLES:

Muestra la configuración o valores de las opciones ajustables.

MENÚ PRINCIPAL:

Muestra una lista de elementos del menú. El elemento elegido se marca con un color diferente.



INSTRUCCIONES:

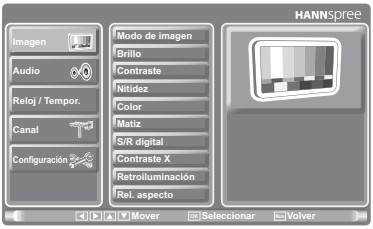
Instrucciones rápidas para ajustar la configuración.

Función	Panel de control del televisor	Mando a distancia
Menú OSD	**MENU**	**MENU**
Arriba	**P▲**	**Flecha ^**
Abajo	**P▼**	**Flecha v**
Aumentar	**VOL +**	**Flecha >**
Disminuir	**VOL -**	**Flecha <**
Seleccionar	**INPUT/VOL+**	**OK**
Volver	**MENU/VOL-**	**MENU**

3.1 Menú de configuración OSD

Siga las instrucciones que se indican en la parte inferior del menú de Función OSD. Presione P▲ / P▼ en el panel de control o ∧ / ∨ en el mando a distancia para recorrer los menús. Presione **INPUT** / **VOL+** en el panel de control u **OK** en el mando a distancia para seleccionar un elemento y, a continuación, presione **MENU/ VOL-** para salir del menú OSD. Es posible configurar los siguientes menús por medio de distintos métodos de ajuste.

3.2 Ajustar la configuración de la imagen



1 Presione **MENU** para entrar en la pantalla de menús principales OSD.

2 Presione ∧ / ∨ en el mando a distancia o **P▲** / **P▼** en el panel de control para seleccionar el menú Imagen.

3 Presione ❯/ **OK** en el mando a distancia o **INPUT** / **VOL+** en el panel de control para acceder al menú Imagen.

4 Presione ∧ / ∨ en el mando a distancia o **P▲** / **P▼** en el panel de control para seleccionar un elemento.

5 Presione ❯ / **OK** en el mando a distancia o **INPUT** / **VOL+** en el panel de control para acceder al elemento.

6 Presione ❮ / ❯ en el mando a distancia o **VOL+** / **VOL-** en el panel de control para cambiar las escalas; presione **OK** en el mando a distancia o **INPUT** / **VOL+** en el panel de control para marcar un elemento.

7 Presione **MENU** para salir.

8 El menú Imagen se puede usar para ajustar los submenús **Modo de Imagen**, **Brillo**, **Contraste**, **Nitidez**, **Color**, **Matiz**, **S/R Digital**, **Contrast X**, **Retroiluminación**, **Rel. aspecto**, **Temp. color** y **Recuperar**. Las opciones **Brillo**, **Contraste**, **Nitidez**, **Color** y **Matiz** solamente están disponibles para ajustar si selecciona la opción **Usuario** en Modo de Imagen. Presione ❮ / ❯ en el mando a distancia o **VOL+**/ **VOL-** en el panel de control para ajustar estos parámetros.

- El modo de Imagen se puede establecer en **Vívido**, **Estándar**, **Película** o **Usuario**.
- La opción S/R Digital se puede establecer en **Des**, **Débil**, **Medio** o **Fuerte**.
- La opción Contrast X se puede establecer en **Des** o **Act**.
- La opción Retroiluminación se puede ajustar presionando ❮ / ❯ para mover las escalas desde 0 hasta 14.
- La opción Rel. aspecto se puede establecer en **Auto**, **Completa**, **4:3**, **Zoom**, **Subtít.**, **Panorámico**.
- La opción Temp. color se puede establecer en **Temp**, **Estándar** o **Frío**.
- La opción Recuperar se puede utilizar para restaurar la configuración de fábrica original del submenú.

Nota:

Los elementos disponibles en el menú OSD pueden variar dependiendo de la fuente de señal de entrada.

Español

3.3 Ajuste de la configuración de audio

1 Presione **MENU** para entrar en la pantalla de menús principales OSD.

2 Presione ∧ / ∨ en el mando a distancia o **P▲** / **P▼** en el panel de control para seleccionar el menú Audio.

3 Presione > / **OK** en el mando a distancia o **INPUT** / **VOL+** en el panel de control para acceder al menú Audio.

4 Presione ∧ / ∨ en el mando a distancia o **P▲** / **P▼** en el panel de control para seleccionar un elemento.

5 Presione > / **OK** en el mando a distancia o **INPUT** / **VOL+** en el panel de control para acceder al elemento.

6 Presione < / > en el mando a distancia o **VOL+** / **VOL-** en el panel de control para cambiar las escalas. Presione **OK** en el mando a distancia o **INPUT** / **VOL+** en el panel de control para marcar un elemento.

7 Presione **MENU** para salir.

8 El menú Audio se puede utilizar para ajustar las siguientes configuraciones: **Modo de audio**, **Ecualizador**, **Balance**, **Efecto de audio**, **Automático** (sólo ATV), **Idioma preferido** (solo DTV), **MTS digital** (sólo DTV), **Descripción de audio** (sólo DTV) y **Recuperar**. La opción **Ecualizador** solamente está disponible si selecciona **Usuario** en Modo de audio.

- La opción Modo de audio se puede establecer en **Dinámico**, **Estándar**, **Suave** o **Usuario**.
- Presione < / > en el mando a distancia o **VOL+**/ **VOL-** en el panel de control para ajustar las escalas de las opciones Ecualizador y Balance.
- La opción Efecto de audio se puede establecer en **Desact.** o **Act.**.
- La opción Automático se puede establecer en **Desact.** o **Act.**.
- La opción Idioma preferido se puede establecer en **Inglés**, **Alemán**, **Francés**, **Italiano**, **Español**, **Holandés**, **Húngaro**, **Portugués** o **Polaco**.
- La opción MTS digital se puede establecer en **Automático**, **Estéreo**, **Dual 1** o **Dual 2**.
- La opción Descripción de audio se puede establecer en **Modo** o **Volumen**.
- La opción Recuperar se puede utilizar para restaurar la configuración original.

Nota:

Los elementos disponibles en el menú OSD pueden variar dependiendo de la fuente de señal de entrada.

Español

3.4 Ajustar el reloj y el temporizador

1 Presione **MENU** para entrar en la pantalla de menús principales OSD.

2 Presione ∧ / ∨ en el mando a distancia o **P▲** / **P▼** en el panel de control para seleccionar el menú Reloj / Tempor..

3 Presione ＞/ **OK** en el mando a distancia o **INPUT** / **VOL+** en el panel de control para acceder al menú Reloj / Tempor..

4 Presione ∧ / ∨ en el mando a distancia o **P▲** / **P▼** en el panel de control para seleccionar un elemento.

5 Presione ＞ / **OK** en el mando a distancia o **INPUT** / **VOL+** en el panel de control para acceder al elemento.

6 Presione ＜ / ＞ en el mando a distancia o **VOL+** / **VOL-** en el panel de control para cambiar los valores; presione **OK** en el mando a distancia o **INPUT** / **VOL+** en el panel de control para marcar un elemento.

7 Presione **MENU** para salir.

8 El menú Reloj / Tempor. se puede utilizar para ajustar las opciones **Temp. desc.**, **Modo de hora**, **Fecha** y **Desfase local**. Las opciones **Fecha** y **Desfase local** están disponibles solamente para realizar ajustes cuando se selecciona **Manual** en el elemento Modo de hora.

- La opción Temp. desc. se puede establecer en **Desact.**, **15 min**, **30 min**, **45 min**, **60 min**, **90 min** o **120 min**.
- La opción Modo de hora se puede establecer en **Auto** o **Manual**.
- Presione ＜ / ＞ en el mando a distancia o **VOL+**/ **VOL-** en el panel de control para ajustar los valores de la opción Fecha.
- La opción Desfase local se puede establecer en **Hora actual**, **CT +1h**, **CT +2h**, **CT +3h**, **CT -1h**, **CT -2h** o **CT -3h**.

Nota:

Los elementos disponibles en el menú OSD pueden variar dependiendo de la fuente de señal de entrada.

Español

3.5 Ajustar la configuración de canal

1 Presione **MENU** para entrar en la pantalla de menús principales OSD.

2 Presione ∧ / ∨ en el mando a distancia o **P▲** / **P▼** en el panel de control para seleccionar el menú Canal.

3 Presione ›/ **OK** en el mando a distancia o **INPUT** / **VOL+** en el panel de control para acceder al menú Canal.

4 Presione ∧ / ∨ en el mando a distancia o **P▲** / **P▼** en el panel de control para seleccionar un elemento.

5 Presione › / **OK** en el mando a distancia o **INPUT** / **VOL+** en el panel de control para acceder al elemento.

6 Presione ‹ / › en el mando a distancia o **VOL+** / **VOL-** en el panel de control para cambiar los valores; presione **OK** en el mando a distancia o **INPUT** / **VOL+** en el panel de control para marcar un elemento.

7 Presione **MENU** para salir.

8 El menú Canal se puede utilizar para ajustar o realizar las siguientes configuraciones o funciones: **País**, **Subtítulos**, **Idioma del teletexto**, **Búsqueda auto**, **Búsqueda manual**, **Edición de canal**, **Listas de favoritos** y **Control Paterno** (consulte las secciones “Realizar una búsqueda automática de canales” en la página 25, “Editar la lista de favoritos” en la página 26 y “Editar la lista de canales” en la página 26).

- La función País se puede establecer en **UK (Reino Unido)**, **Germany (Alemania)**, **France (Francia)**, **Italy (Italia)**, **Spain (España**), **Netherlands (Países Bajos)**, **Hungary (Hungría)**, **Portugal (Portugal**), **Poland (Polonia)** u **Other (Otros)**.
- La función Subtítulos se puede utilizar para ajustar las opciones **Idioma preferido**, **Modo** y **Sordos**.
- La opción Idioma del teletexto se puede utilizar para seleccionar el idioma que desee para el teletexto.
- La función Búsqueda manual se puede utilizar ejecutar las siguientes opciones: **Búsqueda digital**, **Búsqueda analógica** y **Sint. Prec.**.
- La función Control Paterno se puede utilizar para ajustar las opciones **Insertar contraseña**, **Habilitar**, **Bloqueos de canal**, **Califica. paterna**, **Boqueo del panel frontal** y **Contraseña**. La contraseña predeterminada es 0000.

Nota:
La configuración de canales está disponible cuando la señal se establece en la fuente TV.

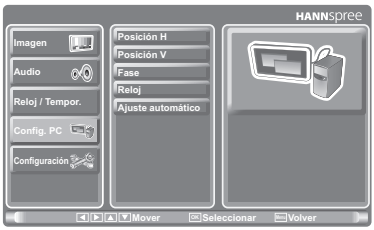
Español

3.6 Ajustar opciones de configuración de PC

1 Presione **MENU** para entrar en la pantalla de menús principales OSD.

2 Presione ∧ / ∨ en el mando a distancia o **P▲** / **P▼** en el panel de control para seleccionar el menú Config. PC.

3 Presione ›/ **OK** en el mando a distancia o **INPUT** / **VOL+** en el panel de control para acceder al menú Config. PC.



4 Presione ∧ / ∨ en el mando a distancia o **P▲** / **P▼** en el panel de control para seleccionar un elemento.

5 Presione › / **OK** en el mando a distancia o **INPUT** / **VOL+** en el panel de control para acceder al elemento.

6 Presione ‹ / › en el mando a distancia o **VOL+** / **VOL-** en el panel de control para cambiar las escalas. Presione **OK** en el mando a distancia o **INPUT** / **VOL+** en el panel de control para ejecutar un elemento.

7 Presione **MENÚ** para salir del menú Configurar PC.

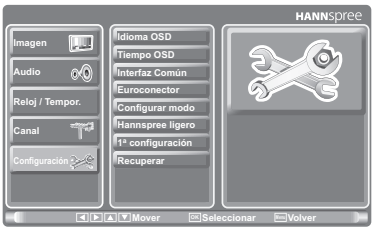
8 El menú Config. PC se puede usar para ajustar o ejecutar las configuraciones o funciones **Posición H**, **Posición V**, **Fase**, **Reloj** y **Ajuste automático**.

9 Presione ‹ / › en el mando a distancia o **VOL+** / **VOL-** en el panel de control para cambiar las escales de las opciones Posición H, Posición V, Fase y Reloj.

10 La opción Ajuste automático. se puede utilizar para ajustar la configuración automáticamente.

Nota:
El menú Config. PC solamente está disponible cuando la fuente de entrada se establece en PC.

3.7 Ajustar los parámetros de configuración



1 Presione MENU para entrar en la pantalla de menús principales OSD.

2 Presione ∧ / ∨ en el mando a distancia o **P▲** / **P▼** en el panel de control para seleccionar el menú Configuración.

3 Presione > / **OK** en el mando a distancia o **INPUT** / **VOL+** en el panel de control para acceder al menú Configuración.

4 Presione ∧ / ∨ en el mando a distancia o **P▲** / **P▼** en el panel de control para seleccionar un elemento.

5 Presione > / **OK** en el mando a distancia o **INPUT** / **VOL+** en el panel de control para acceder al elemento.

6 Presione **OK** en el mando a distancia o **INPUT** / **VOL+** en el panel de control para marcar un elemento o ejecutar una función.

7 Presione **MENU** para salir.

8 El menú Configuración se puede utilizar para ajustar las opciones **Idioma OSD**, **Tiempo OSD**, **Interfaz común**, **Euroconector**, **Configurar modo**, **Hannspree ligero**, **1ª configuración** y **Recuperar**. La opción Interfaz común solamente está disponible cuando se conecta el dispositivo. Si desea salir del menú principal IC, presione el **botón rojo** del mando a distancia. La opción Euroconector solamente está disponible para ajustes cuando la fuente se establece en **Euroconector**.

- Los idiomas OSD disponibles son: **Inglés**, **Alemán**, **Francés**, **Italiano**, **Español**, **Holandés**, **Húngaro**, **Portugués** y **Polaco**.
- La opción Tiempo OSD se puede establecer en **10 segundos**, **20 segundos**, **30 segundos** y **60 segundos**.

9 La opción Interfaz común se puede utilizar para acceder al dispositivo IC conectado.

- La opción Euroconector se puede establecer en **Auto**, **RGB**, **CVBS** o **S-Video**.
- La opción Configurar de modo se puede establecer en **Modo Casa** o **Modo Tienda**.
- La opción Luz Hannspree se puede establecer en **Desactivado**, **Baja**, **Media** o **Alta**.
- La opción Primera configuración se puede utilizar para ajustar las configuraciones **Idioma OSD**, **Configurar modo** y **País**.
- La opción Recuperar se puede utilizar para restaurar los valores predeterminados de fábrica de la opción Configuración.

Nota:
Los elementos disponibles en el menú OSD pueden variar dependiendo de la fuente de señal de entrada.

Español

4 Resolución de problemas

Situación	Solución
Sin imagen y sin sonido.	• Conecte el cable de alimentación correctamente. • Compruebe si el indicador luminoso de encendido está iluminado o apagado. • Presione ⏻ en el panel de control o en el mando a distancia. • Presione INPUT para moverse a través de las fuentes de vídeo conectadas. • Presione **P▲** o **P▼** para cambiar a otros programas de TV. • Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente.
No hay imagen o la imagen es pobre, pero el sonido es correcto.	• Compruebe las conexiones de la antena y el cable. • Ajuste el brillo en el menú OSD **Imagen**.
La imagen está en blanco y negro.	• Ajuste la opción **Color** en el menú OSD **Imagen**.
Imagen correcta, pero sin sonido.	• Asegúrese de que el dispositivo origen esté funcionando correctamente. • Asegúrese de que el cable de audio está firmemente conectado. • Desactive el silencio. • Presione **VOL +** en el panel de control o en el mando a distancia.
Uno de los altavoces no tiene sonido.	• Ajuste el **balance** en el menú OSD **Audio**.
No es posible recibir algunos canales de TV al utilizar TV por cable.	• Pruebe la función **Búsqueda auto** en el menú OSD **Canal**.
Deseo restaurar la configuración de la TV.	• Utilice la función **Recuperar** en el menú OSD **Configuración**.
No puedo controlar los menús.	• Si los elementos del OSD están en gris, el sistema está en un estado que no permite la configuración de dichos elementos.
La imagen de la pantalla se gira.	• Asegúrese de que el cable de señal de vídeo está bien conectado.
Aparece nieve en la pantalla.	• Ajuste la ubicación de la antena, colocándola lejos de carreteras o fuentes de interferencias. • Compruebe las conexiones de la antena y de la señal de vídeo.
Imagen borrosa o superpuesta.	• Ajuste la configuración de nitidez. • Elija programas con señal de alta calidad. • Ajuste la dirección de la antena o cambie el cable de señal de vídeo.
El mando a distancia no funciona.	• Asegúrese de que la batería está insertada correctamente. • Sustituya la batería por una nueva. • Asegúrese de que el cable de alimentación de la TV está conectado. • Asegúrese de que no haya obstrucción entre el mando a distancia y el sensor. • Intente utilizar el mando a distancia a una distancia de la TV más reducida.

5 Frecuencias compatibles

Frecuencias compatibles en el modo PC

Modo	Resolución (punto activo)	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxel nominal (MHz)	PC (VGA)	DVI a HDMI
VGA	640x480 @ 60 Hz	31,469	59,941	25,175	V	V
SVGA	800x600 @ 60 Hz	37,879	60,317	40	V	V
XGA	1024x768 @ 60 Hz	48,363	60,004	65	V	V
VESA	1280x720 @ 60 Hz	44,955	59,94	74,25	V	V
VESA	1280x960 @ 60 Hz	60	60	108	V	V
SXGA	1280x1024 @ 60 Hz	63,981	60,02	108	V	V
WXGA+	1440x900 @ 60 Hz	55,935	59,887	106,5	V	V
WSXGA+	1680x1050 @ 60 Hz	64,674	59,883	119,00	V	V
	1680x1050 @ 60 Hz	65,29	59,954	146,250	V	V
WUXGA	1920x1200 @ 60 Hz	74,04	59,95	154,000	V	V

Frecuencias compatibles con el modo de vídeo

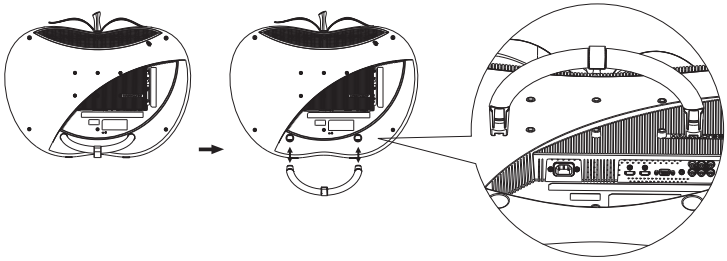
Resolución (punto activo)	HDMI	HDTV (componentes)
640x480p @ 60 Hz	V	
720x480i @ 60 Hz	V	V
720x480p @ 60 Hz	V	V
720x576i @ 50 Hz	V	V
720x576p @ 50 Hz	V	V
1280x720p @ 60 Hz	V	V
1280x720p @ 50 Hz	V	V
1920x1080i @ 50 Hz	V	V
1920x1080i @ 60 Hz	V	V
1920x1080P @ 24 Hz	V	V
1920x1080P @ 25 Hz	V	V
1920x1080P @ 30 Hz	V	V
1920x1080P @ 50 Hz	V	V
1920x1080P @ 60 Hz	V	V

6 Especificaciones

Tamaño de la pantalla	**70 cm / 27.5”**
Panel LCD	1920x1200
Función de entrada	Entrada de RF
	EUROCONECTOR
	AV
	Componentes
	Entrada RCA de audio por componentes
	HDMI x 2
	VGA
	Entrada de línea de PC por VGA
	Admite IC de 5 V
Función de salida	Salida para auriculares
	Altavoz 10 W+10 W
	Salida SCART
Característica	HD total
	Preparada para alta definición
	Filtro 3D Combo
	Desentrelazado 3D
	Reducción de ruido
	Reducción 3:2/ 2:2
	Contraste X (10000:1)
	Entrada de 24 contactos

7 Desmontar la base

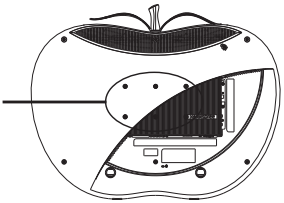
1 Desconecte todos los cables de la TV para evitar que se dañe.
2 Coloque la TV situada hacia abajo con cuidado en una superficie suave y lisa (manta, gomaespuma, paño, etc.) para evitar dañar la TV.
3 Presione el seguro del pie por ambos lados y quítelo.



(Sólo para referencia)

Montar la TV en una pared:

1 Compre un soporte de pared compatible con VESA: VESA 100 X 200, 6 agujeros, M4, 14 mm, 20 kg.
2 Seleccione la ubicación ideal de la televisión en la pared.
3 Fije el soporte de pared en la pared con firmeza.
4 Sujete la televisión en el soporte utilizando los 6 agujeros de montaje en la parte posterior y central de la televisión.



Nota:
- Lea las instrucciones del soporte de pared concreto para montar correctamente la TV.
- La distancia de los agujeros de montaje es 100 mm horizontalmente y 100 mm verticalmente.
- El tipo de tornillos necesarios está en sistema métrico: M4, 14 mm de largo.
- La base de la TV de 28" se puede atornillar a una mesa o superficie dura utilizando el agujero de la parte posterior de la base.
- Las hojas están pensadas para utilizarse solamente como diseños. No las quite.

**Para instalar la TV de LCD necesita destrezas especiales que sólo puede realizar personal de servicio cualificado. El cliente no debería intentar hacer este trabajo por sí solo. Hannspree no se hace responsable de un montaje inadecuado o un montaje que cause un accidente o lesión. Puede solicitar más información a personal de servicio cualificado acerca del uso de un soporte opcional para montar la TV en la pared.*